ACADÉMIE ROYALE DE CHIRURGIE C

De toutes Les Luxations qui arivent au Corps humain, il n'en est point de plus frequentes que Celle du Bras; Le peu détendüe et de profondeur de la Cavite Glenoïde de lomoplatte, Les mouvements fréquents et en tous sens que Cette partye fait, en est la Cause La plus ordinaire. Les differentes Methodes que lon a mis jusquicy en Usage, etant detaillées asses au long dans Le sçavant traitté des Maladies des os de Monsieur petit, avec Le paralelle des avantages et des defauts quelles ont les unes Sur les autres, je me Crois dispensé d'en parler, ne pouvant Sur Cela que repetter ce qui en a Eté dit. je me Bornerais donc précisément dans ce mémoire, a donner une description exacte de la Nouvelle Machine que je propose ainsy que du siege que j'y ay joint, La maniere dont il en faut faire Usage, et Les raisons qui doivent déterminer à s'en servir par préference à toutes autres

Description de La machine

Cette Machine est formée de L'assemblage de plusieurs pieces jointes Ensemble; la premiere, ou la verticalle, est de la hauteur de trois pieds a quelque lignes prés, montée Sur un pied de figure ambligone, vuidee dans sa partie superieure en forme de gouttierre, élargie et peu profonde pour s'adapter avec plus de facilité Etant apliquée au Coté du Malade avec la figure demi Circulaire des Cotes.

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE

Une seconde piece qui est posée dans une situation horizontalle de la longueur d'un pied dix pouces dont l'extremité posterieure est taillee en talus faisant Corps avec une portion de la troisieme qui Luy est Collée,

ARC 12
d. 4 n° 7

ACADÉMIE ROYALE DE CHIRURGIE, C N.

Et qui sarticulle avec lapremiere, au moyen dune Chatniere dont Nes tenons remplissent le Vuide que les deux pieces laissent entre elles, Cette Seconde piece est Creusée dans Son milieu, et forme deux Etages, dont lepremier qui recoit Les ailles delatroisiéme est plus étroit à Son entrée queDans Sonfond, et Le Second est Lelieu ou est attaché Vn écrou.

Latroisieme piece, est Celle qui est mobille, Longue dun pied huit pouces, figurée dans sa partie superieure enforme dune gouttiere Superficielle, et dans soninferieure en queüe daronde. jeVeux dire quelle forme deux ailles, dans le milieu desquelles est Vne rainure assés profonde, qui sert aloger Vne Vis, qui est dela longueur dun pied Cinq pouces et demy, et Vient se terminer par Vne queüe Soutenüe par Vne espece décroue NonVissé, et arreté dans Cet endroit par Vne Goupille, etant egalement maintenüe dans Son milieu par Vn Crampon fait en forme danneau, Lextremité deCette queüe seterminé par Vn quarre, pour y adapter Vne maniVelle, Cette troisieme sassemble à ala seconde à Coulisse, et ces sur ces bords que setrouvent des ouVertures pour le passage des Lacqs, qui serVent à assujetir le Bras; Cette seconde et troisiéme piece ainsy assemblées et articulées avec Lapremiere, ainsy que je Lay dit Cy deVant sont soutenües dans Cette Situation horisontalle par Vne quatrieme, dun

ACADÉMIE ROYALE DE CHIRURGIE C N

Volume moins Considerable que les précedentes, de la longueur d'un pied onze pouces attachés par une petite Charniere à La partie moyenne, et inferieure de La seconde, et vient se terminer dans des crans qui sont pratiqués dans La face externe de La premiere, ce qui forme par sa direction Considerée avec les autres une espece de potence

Description de la Chaise.

La Chaise à son siege élevé d'un pied trois pouces elle a double quarure, dont l'une se Glisse dans L'autre, au moyen de quatre rainures pratiqués dans L'interieure des pieds de la Chaise Lesquelles recoivent quatre tenons qui leur sont proportionnés formés dans Les pieds de la seconde quarure C'est sur Celle cy que sont Cloués Les planches qui forment Le siege, il peut s'elever de Cinq pouces suivant la grandeur ou la petitesse du sujet, et Cela par le moyen d'une Boette, dans Laquelle est renfermée une vis, qu'on fait agir en tournant une Clef faitte Come Celle d'un estoc, Elle est placée entre les deux traverses de la Chaise.

Voila La description la plus exacte qu'on puisse donner de la machine et du siege dont est question. je passe maintenant a la maniere de s'en servir. —

Les luxations ordinaires de L'humerus N'offrent quelquefois pas de grande difficultées pour leur reduction. Une main habille, un esprit attentif, joints a la Connoissance de la structure des partyes en vient facillement á Bout, — mais aussy il en est Certaines ou les obstacles sont — sy grands, que tous les moyens reunys ne peuvent quelquefois pas surmonter, ce qui peut y donner Lieu est je pense Connu de tous les gens de l'art, Le gonflement

n° 7

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE

ACADÉMIE ROYALE
DE
CHIRURGIE
C N

Delapartee, la force de ces muscles, le grand Eloignement dela tête de sa Cavite, et enfin Lanciennetté delaluxation Sont Les Cautes que lon a reconnu jusquicy deladifficulté deleur reduction; mais detelle Nature quelle Soient, Lorsceque Les Mains Nauront pas reussy, la machine que jay adoptée remplira toujour Lintention du Chirurgien; Voicy donc La maniere denfaire Usage.

*Maniere de ce servir dela machine*

Le Chirurgien placera Son Malade Sur La Chaire que jay cy devant decritte, ou Sur Vn autre, dont le Siege Soit assez Elevé pour que le Bras Etendus Sur la seconde et troisieme piece de la machine, decrive Vne ligne droitte et horizontalle par raport au Corps, la premiere piece Sera aprochée Contre le Siege du Malade, de maniere que Sa partye superieure Soit apliquée Contre Son Coté, et que la Charniere qui lunit a la Seconde Soit Sous Laiselle, observant Cependant quelle Ne pose pas Sy exactement, que loperateur Ne puisse y introduire de Chacque Coté Vn ou deux doigts, Cette premiere piece Sera assujettie autour du Corps du Malade au Moyen dun Lacq, Le Bras sera Etendu Sur La piece Mobille, et attaché aussy par deux Lacqs dont Lun Sera apliqué audessus des Condilles de Lhumerus, et Lautre a la partye inferieure de Lavant Bras, proche Larticulation du poignet. Le Bras garni dans ces endroits par des petits Coussins de Laine, pour que Les liens qui sont de Cuir Ne le Blesse pas, et quil soit plus solidement maintenu; Le Bras ainsy attaché, Loperateur fera tourner La manivelle, qui faisant agir La troisieme piece

ACADEMIE ROYALE

produit a Lextension. La piece verticalle, et adaptée au
Coté du malade, jusque proche Laisselle, empechera que
Le Corps nen suive les mouvemens, voila la Contre extension,
le Chirurgien attentif au progres des extensions, jugera quelles
seront sufisantes, Lorsceque La tête de los ce trouvera au
Niveau de sa Cavité, ce qui nee Luy sera pas difficile
dapercevoir sy Le gonflement nest pas Considerable
car a mesure quil tournera ou fera tourner La manivelle
il sentira La tête de los seloignes de lendroit ou il est
tombé, et reprendre la routte quelle a tenüe dans
sa chute, alors il lachera la quatrieme piece qui donnant
lieu a la flexion de la seconde et troisieme produira
La réduction.

raisons qui doivent faire preferer la nouvelle machi.

je me flatter quon sentira aisément par la description
que je viens de faire de la nouvelle machine sa superiorité
au dessus de toutes les methodes que lon a employés jusquicy.
Des extentions menagés, et toujour par degres quelle
procure, il en resulte differens avantages. Les fibres
musculeuses tirés petit à petit salonge, et avec beaucoup
moins de douleur, et moins de danger. Les forces toujours
proportionnées, et à Leloignement de la tête de ~~l~~
Los de sa Cavité, et a la force des muscles de la partye,
font que Lorsce quélle ce trouve au Niveau, La flexion
de la machine la fait rentrer sans bruit, et toujour
par La même routte quélle a tenüe dans sa Chute;
Conséquenment, rien a Craindre ny du Coté du renversement
des Bords Cartilagineux, Ny du Coté de la Contution des

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE

ACADÉMIE ROYALE DE CHIRURGIE N.

Glèmiles Extrémialles; dailleurs Lopesateur, peut se passer
de Sesviteurs pouvant luy seul lay faire agir, etenfaire
la reduction, parcequaprès avoir donné Cinq ou Six tours
ala manivelle, jl peut examiner Le progres queCela
afait du Coté deLos sans Craindre que latête retombe
dans Lendroit ou Elle etoit, puisque le Bras se—
tiendra toujour dans le dégres dextention ou jl—
Laura mis, Les augmenter sil est Necessaire,
et enfin Lorsequil les jugera suffisante faire —
ventrer Los ainsi que je Lay dit Les malades nesentiront
pas a Beaucoup pres tant de douleur par Cette manoeuvre,
que dans Lusage, Nonseulement des autres methodes, dont
quelquunes peuvent avoir Les suittes les plus dangereuses,
mais même dans Les extentions faitte avec les mains.
ouverte messieurs Les Commissaires que lacademie a Eu
la bonté de Nommer pour son examen, pouront
se Convaincre eux mêmes de son Utilité, par des essais
quils pouront en faire, Navancant rien quapres Les
epreuves repettées que jen ay fait —